S. Lazzaroni

**TECNOLOGIA ELETTRONICA DELL’AUTOMOBILE**

**Seconda edizione – Manuale Tecnico**

Con Interactive E-Book

pagg. 576 € 32,00 ISBN 978-88-8488-496-1

**NOVITA' 2025 san marco**

Si propone per l’adozione il libro *Tecnologia elettronica dell’automobile* *– Seconda edizione – Manuale Tecnico* dell’Editrice San Marco per gli Istituti Professionali a indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica con opzione Mezzi di trasporto e per i corsi di riparazione dei veicoli a motore.

L’opera si configura come un manuale completo relativo all’elettrotecnica applicata al mondo dell’automobile (**autronica**).

I primi capitoli sono introduttivi dei concetti base di elettrotecnica, fisica di base, elettromagnetismo ed elettronica. Segue la trattazione sistematica degli impianti di ricarica, di avviamento, i sistemi di accensione e di iniezione elettronica per motori a benzina e Diesel, la climatizzazione, i **veicoli ibridi** e quelli **elettrici**, i **cambi robotizzati** e **automatici**, i sistemi di sterzo, sospensioni, ammortizzatori e tutto ciò che contribuisce all’aumento del comfort e della sicurezza attiva e passiva.

Aggiornato alle **ultime tecnologie**, l’opera pone l’attenzione su alcune tematiche di grande importanza nel mondo dell’autoriparazione di oggi ovvero il problema dell’**inquinamento** atmosferico correlato all’uso delle automobili, la **sicurezza attiva** e **passiva**, il condizionamento ecologico, la **diagnosi dei guasti** e il **comfort** di guida.

Il volume è corredato da tabelle, immagini e schemi tecnici a colori provenienti dai produttori o realizzati dall’autore stesso.

Questa edizione presenta anche quattro utili **video di approfondimento** sui motori ibridi, accessibili tramite QR code o come link sulla versione digitale. Inoltre, mette a disposizione **quiz** a risposta chiusa delle parti principali scaricabili dal sito dell’editrice. In appendice una serie di **domande aperte** per ogni capitolo permette agli studenti di verificare le proprie conoscenze su un tema.

Il libro si presenta dunque come un’**opera completa** per approcciare il modo dell’automobile nelle sue parti elettroniche ed è quindi uno strumento utile e versatile per chi si sta avvicinando al settore automotive. È altresì un prezioso strumento di consultazione proficuo anche ai professionisti.